

# 化学物質安全データシート

作成 2011 年 03月 25日

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 化学物質の名称 及び<br>製造者情報 | 酢酸ブチル<br>会社名 : 株式会社 青木薬品商会<br>住所 : 大阪市旭区新森5丁目17-10<br>担当責任者 : 管理者<br>T E L : 06-6952-2378<br>F A X : 06-6954-8631<br>緊急連絡先 : 同上                                                                                                                                                        |
| 2. 危険有害性の要約            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GHS分類                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 物理化学的危険性               | : 引火性液体 区分2                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 健康に対する有害性              | : 急性毒性(吸入: 蒸気) 区分3<br>急性毒性(吸入: ミスト) 区分4<br>皮膚腐食性・刺激性 区分3<br>眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2B<br>特定標的臓器 全身毒性(単回ばく露) 区分1(中枢神経)<br>区分2(肺)<br>区分3(気道刺激性)                                                                                                                                              |
| 環境に対する有害性              | : 水性環境急性有害性 区分3<br>(注) 物理化学的危険性、健康に対する有害性、環境に対する有害性に関し、<br>上記以外の項目は、現時点で「分類対象外」、「分類できない」または<br>「区分外」である。                                                                                                                                                                               |
| 絵表示又はシンボル              |                                                                                                                                                                                                    |
| 注意喚起語                  | : 危険                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 危険有害性情報                | : 引火性の高い液体及び蒸気。眼刺激。<br>吸入すると有毒(蒸気)。吸入すると有害(ミスト)<br>軽度の皮膚刺激。中枢神経の障害。肺の障害のおそれ。<br>呼吸器への刺激のおそれ。水生生物に有害。                                                                                                                                                                                   |
| 注意書き                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 【安全対策】                 | : すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。<br>使用前に取扱説明書を入手すること。<br>この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。<br>熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。<br>防爆の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。<br>静電気放電や火花による引火を防止すること。<br>個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露を避けること。<br>保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。<br>ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。<br>取扱い後はよく手を洗うこと。環境への放出を避けること。 |
| 【救急処置】                 | : 火災の場合には粉末消火剤、耐アルコール性消火剤、二酸化炭素などを<br>用いて消火すること。                                                                                                                                                                                                                                       |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。吐かせないこと。</p> <p>気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>飲み込んだ場合、無理して吐かせないこと。直ちに医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>眼に入った場合、水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。</p> <p>皮膚（又は毛髪）に付着した場合、直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぎ、取り除くこと。</p> <p>ばく露又はその懸念がある場合、医師の診断、手当てを受けること。</p> |
| 【保管】              | : 容器を密閉して涼しく換気の良いところで施錠して保管すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 【廃棄】              | : 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 国/地域情報            | : 国内法で規定のある場合、並びに、地域で規定のある場合はその規定に従うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3. 組成、成分情報</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 単一製品・混合物の区別       | : 単一製品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 化学名又は一般名          | : 酢酸ブチル (Acetic acid, butyl ester)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 別名                | : 酢酸 n-ブチル (n-Butyl acetate)<br>ブチルアセテート (Butyl acetate)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 化学式               | : $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 番号            | : 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 官報公示整理番号（化審法・安衛法） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 化審法               | : (2)-731                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 安衛法               | : 2-(6)-226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 濃度または濃度範囲         | : 99.0%以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4. 応急措置</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 眼に入った場合           | : 直ちに清浄な水で15分以上洗眼し、医師の診断を受ける。<br>コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、洗浄すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 皮膚に付着した場合         | : 直ちに汚染された衣服や靴を脱がせ、速やかに付着部を水でよく洗い流す。<br>適温の穏やかな流水により、15分以上洗浄する。<br>皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを求めること。<br>脱いだ衣類を再使用する前は洗濯し汚染除去すること。                                                                                                                                                                                                                          |
| 吸入した場合            | : 新鮮な空気のある場所に移し、安静・保温に努める。<br>速やかに医師の手当てを受ける。<br>呼吸が止まっている場合や呼吸が弱い場合は、衣類を緩め呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行なう。呼吸困難な場合は酸素吸入を行なう。                                                                                                                                                                                                                                   |
| 飲み込んだ場合           | : 直ちに口中を水でよく洗浄する。直ちに医師の手当てを受ける。<br>有機揮発性液体なので吐き出させると、肺、気管支系に悪影響を及ぼすのでかえって危険が増す。<br>又、患者に意識のない場合には、口から何も与えてはならないし、吐かせようとしてもならない。嘔吐がある場合は、頭を横向きにする。                                                                                                                                                                                                  |
| 予想される急性症状及び遅発性症状  | : 高濃度では、眼、鼻、喉に軽度の刺激、頭痛、筋無力、めまい、眠気、運動失調、混迷、中枢神経及び呼吸器機能の低下、昏睡、及び呼吸不全による死をもたらすことがある。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 最も重要な兆候及び症状       | : 情報なし。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 応急措置をする者の保護       | : 救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 医師に対する特別な注意事項     | : 安静に保ち、医学的な経過観察が必要である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5. 火災時の措置</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|             |                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 消火剤         | : 小火災：二酸化炭素、粉末消火剤、散水、耐アルコール性泡消火剤<br>大火災：散水、噴霧水、耐アルコール性泡消火剤                                                                                                                        |
| 使ってはならない消火剤 | : 棒状注水                                                                                                                                                                            |
| 特有の危険有害性    | : 火災によって刺激性、毒性、または腐食性のガスを発生する恐れがある。<br>加熱により容器が爆発するおそれがある。<br>引火性の高い液体及び蒸気である。                                                                                                    |
| 特有の消火方法     | : 散水によって逆に火災が広がるおそれがある場合には、上記に示す消火剤のうち、散水以外の適切な消火剤を利用すること。<br>散水以外の消火剤で消火の効果がでない大きな火災の場合には散水する。<br>危険でなければ火災区域から容器を移動する。<br>移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。<br>消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。 |
| 消火を行う者の保護   | : 消火作業の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。<br>風上から消火する。                                                                                                                                         |

## 6. 漏出時の措置

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 | : 作業者は適切な保護具（8. ばく露防止及び保護措置の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。<br>漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。<br>直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。<br>関係者以外の立入りを禁止する。<br>漏洩しても火災が発生していない場合、密閉性の高い、不浸透性の保護衣を着用する。風上に留まる。低地から離れる。<br>密閉された場所に入る前に換気する。 |
| 環境に対する注意事項            | : 排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。<br>河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。                                                                                                                                                        |
| 回収                    | : 少量の場合、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。<br>少量の場合、吸収したものを集めるとき、清潔な帯電防止工具を用いる。<br>大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。<br>大量の場合、散水は、蒸気濃度を低下させる。<br>しかし、密閉された場所では燃焼を抑えることが出来ないおそれがある。                        |
| 封じ込め及び浄化方法と機材         | : 危険でなければ漏れを止める。<br>漏出物を取扱うとき用いる全ての設備は設置する。<br>蒸気抑制泡は蒸気濃度を低下させるために用いる。                                                                                                                                               |
| 二次災害の防止策              | : すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）。<br>排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。<br>蒸気発生の多い場合は、噴霧注水により蒸気発生を抑制する。<br>関係箇所に通報し応援を求める。                                                                                                |

## 7. 取扱い及び保管上の注意

|           |                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取扱い       |                                                                                                                                                                     |
| 技術的対策     | : 製造業者が指定する防爆の電気、換気、照明機器および防爆用工具のみを使用し、静電気放電に対する予防措置を講ずること。<br>周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。一禁煙。<br>『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。<br>静電気対策のために、装置、機器などの接地を確実に行う。 |
| 局所排気・全体換気 | : 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行なう。<br>液の漏洩や蒸気の発散を極力防止する。                                                                                                          |
| 安全取扱い注意事項 | : すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。<br>周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。<br>眼への刺激性があるので眼に触れないようにする。<br>眠気又はめまい、呼吸器の刺激、器官の損傷のおそれがあるので、本製品に                                            |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接触回避<br>保管<br>技術的対策 | 接触、吸入、飲み込みをしてはならない。<br>容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。<br>ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。<br>この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。<br>眼に入れないこと。接触、吸入又は飲み込まないこと。<br>取扱い後はよく手を洗うこと。<br>屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。<br>: 『10. 安定性及び反応性』を参照。                                                                                                                                                                          |
| 保管条件                | : 保管場所は壁、柱、床を耐火構造とし、かつ、はりを不燃材料で作ること。<br>保管場所は屋根を不燃材料で作るとともに、金属板その他の軽量な不燃材料でふき、かつ天井を設けないこと。<br>保管場所の床は、床面に水が浸入し、又は浸透しない構造とすること。<br>保管場所の床は適当な傾斜をつけ、かつ、適当なためすを設けること。<br>保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。<br>: 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。一禁煙。<br>冷所、換気の良い場所で貯蔵すること。酸化剤から離して保管する。<br>容器は直射日光や火気を避けること。<br>容器を密閉して換気の良いところで貯蔵すること。<br>指定数量以上の量は危険物貯蔵所以外の場所でこれを貯蔵してはならない。<br>施錠して貯蔵すること。 |
| 混触危険物質<br>容器包装材料    | : 『10. 安定性及び反応性』を参照<br>: 消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。<br>鋼、ステンレス鋼およびアルミニウムは容器として耐久性がある。<br>種々なプラスチックを浸すので使用を避ける。<br>国連容器包装等級3                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 8. ばく露防止及び保護措置

|                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 管理濃度                 | : 150 ppm                                                                                                                                                                                                           |
| 許容濃度(暴露限界値、生物学的暴露指標) |                                                                                                                                                                                                                     |
| 日本産衛学会(2005年版)       | : 100 ppm 475 mg/m3                                                                                                                                                                                                 |
| ACGIH(2005年版)        | : TLV-TWA 150 ppm<br>TLV-STEL 200 ppm                                                                                                                                                                               |
| 設備対策                 | : 製造業者が指定するその他の防爆の電気、換気、照明機器を使用すること。<br>静電気放電に対する予防措置を講ずること。<br>この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。<br>空気中の濃度をばく露限度以下に保つために排気用の換気を行なうこと。<br>「火気厳禁」、「関係者以外立入禁止」等の必要な標識を見やすい箇所に掲示すること。<br>安全管理のため状況に応じて、ガス検知器等を設置する。 |
| 保護具                  | : 保護具は保護具点検表により定期的に点検する。                                                                                                                                                                                            |
| 呼吸器の保護具              | : 適切な呼吸器保護具(防毒マスク(有機ガス用)、高濃度の場合、送気マスク空気呼吸器、)を着用すること。                                                                                                                                                                |
| 手の保護具                | : 有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用すること。                                                                                                                                                                                    |
| 眼の保護具                | : 製造業者が指定する眼の保護具を着用すること。                                                                                                                                                                                            |
| 皮膚及び身体の保護具           | : 保護長靴、耐油性(不浸透性・静電気防止対策用)前掛け、防護服(静電気防止対策用)等製造業者が指定する保護具を着用すること。                                                                                                                                                     |
| 衛生対策                 | : この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。<br>保護具は保護具点検表により定期的に点検する。<br>取扱い後はよく手を洗うこと。                                                                                                                                            |

## 9. 物理的及び化学的性質

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 物理的状態、形状、色など  | : 無色の液体                                           |
| 臭い            | : 特有の刺激臭                                          |
| pH            | : データなし                                           |
| 融点・凝固点        | : -78℃、-77℃                                       |
| 沸点、初留点及び沸騰範囲  | : 126℃(沸点)                                        |
| 引火点           | : 22℃(密閉式) 28℃(密閉式)                               |
| 爆発範囲          | : 下限 1.2 vol%、上限 7.6 vol% 下限 1.4 vol% 上限 7.5 vol% |
| 蒸気圧           | : 1.2 KPa (20℃)                                   |
| 蒸気密度(空気=1)    | : 4.0                                             |
| 比重(密度)        | : 0.883 (20/20℃)                                  |
| 溶解度           | : 0.7 g/100ml (20℃)                               |
| オクタノール／水分配係数  | : log Pow = 1.82                                  |
| 自然発火温度        | : 420℃ 425℃                                       |
| 分解温度          | : データなし。                                          |
| 蒸発速度(酢酸ブチル=1) | : データなし。                                          |
| 燃焼性(固体、ガス)    | : 該当しない。                                          |
| 粘度            | : 0.7375 mPa·s (25℃)                              |
| 屈折率           | : 1.3942 (20℃)                                    |
| 膨張係数          | : 0.00117                                         |
| 誘電率           | : 5.01                                            |
| 表面張力          | : 25.2 mN/m (20℃)                                 |
| 電気伝導度         | : $1.6 \times 10^{-10} / \text{cm}$               |
| 比熱            | : 59.78 cal/g·deg (15~30℃)                        |
| 気化熱           | : データなし。                                          |
| 分子量           | : 116.16 g/mol                                    |

#### 10. 安定性及び反応性

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 安定性        | : 加熱すると激しく燃焼、爆発することがある。<br>空気または水分と接触すると分解し、酢酸及びn-ブタノールを生じる。 |
| 危険有害反応可能性  | : 強酸化剤と反応し、火災や爆発の危険性をもたらす。                                   |
| 避けるべき条件    | : 高温。                                                        |
| 混触危険物質     | : 強酸、強酸化剤、強塩基。                                               |
| 危険有害な分解生成物 | : 燃焼により有害な蒸気、ガス(一酸化炭素、二酸化炭素)など。                              |

#### 11. 有害性情報

|                 |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性            | : 経口 ラット LD50 14,130mg/kg によって、区分外とした。<br>経皮 ウサギ LC50 17,600mg/kg によって、区分外とした。<br>吸入(蒸気)ラット LC50 2000ppm(9.5mg/L) によって、区分3(吸入すると有毒)<br>吸入(ミスト)ラット LC50 391ppm(1.85mg/L) によって、区分4(吸入すると有害) |
| 皮膚腐食性・刺激性       | : 「ヒトの慢性的暴露はmild skin irritating」との報告あり。                                                                                                                                                  |
| 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 | : 角膜の混濁は2日目に回復、虹彩には影響を見ていない、又結膜の発赤は7日目、14日目には回復している。よって、区分2(重篤な眼への刺激)                                                                                                                     |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性   |                                                                                                                                                                                           |
| 呼吸器感作性          | : データなし。                                                                                                                                                                                  |
| 皮膚感作性           | : 皮膚の感作性は認められないとしている。                                                                                                                                                                     |
| 生殖細胞変異原性        | : In vitroでnegative、in vivoの試験結果なしで、分類できないとした。                                                                                                                                            |
| 発がん性            | : データなし。                                                                                                                                                                                  |
| 生殖毒性            | : 全ての条件で胎仔の体重と頭尾長、胎盤重量は有意に小さかった。この他にも、多発的な顔面欠損、横隔膜ヘルニア、眼の欠損、脳異常形態を含む異常が認められたが、これらとは対照群と比較して有意差を認めなかった。<br>よって、区分外とした。                                                                     |

特定標的臓器・全身毒性  
(単回ばく露)

: ヒトのデータにより中枢神経区分1、動物試験より区分2のガイダンス値の範囲で肺水腫が見られたので区分2、呼吸器刺激が見られたので区分3とした。  
中枢神経の障害(区分1)  
肺の障害のおそれ(区分2)  
呼吸器への刺激のおそれ(区分3)

特定標的臓器・全身毒性  
(反復ばく露)

吸引性呼吸器有害性

: データなし。  
: 20℃の動粘性率は計算値で0.838mm<sup>2</sup>/secである。  
化学性肺尖の動物データが無いため、分類できないとした。

## 12. 環境影響情報

水生環境急性有害性(急性)

: 甲殻類(オオミジンコ) LC50 32,000mg/L/48H  
よって、区分3(水生生物に有毒)とした。

水生環境慢性有害性(慢性)

: 急速分解性があり(BODによる分解度=98%)、且つ生物蓄積性が低いと推定される(log Kow=1.78)ことから、区分外とした。

残留性・分解性

: 分解性あり。

生体蓄積性

: 低いと考えられる。

土壤中の移動性

: データなし。

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。  
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

焼却法

: おが屑、ウエスなどに吸着させ、アフターバーナ及びスクラバ付き焼却炉の中で焼却する。あるいは、焼却炉の火室へ噴霧し、焼却する。

活性汚泥処理法

: 低濃度排水は活性汚泥で処理する。

汚染容器及び包装

: 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。  
空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去した後に処分する。

## 14. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報

: IMOの規定に従う。

UN No.

: 1123

Proper Shipping Name  
Class

: BUTYL ACETATES  
: 3

Packing Group

: III

Marine Pollutant

: Not applicable

航空規制情報

: ICAO/IATAの規定に従う。

UN No.

: 1123

Proper Shipping Name  
Class

: Butyl acetates  
: 3

国内規制

陸上規制情報

: 消防法の規定に従う。

海上規制情報

: 船舶安全法の規定に従う。

国連番号

: 1123

品名

: 酢酸ブチル

クラス

: 3

容器等級

: III

海洋汚染物質

: 非該当

航空規制情報

: 航空法の規定に従う。

国連番号

: 1123

品名

: 酢酸ブチル

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| クラス     | : 3                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 等級      | : III                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 特別の安全対策 | : 消防法の規定に従う。<br>危険物は当該危険物が転落し、又は危険物を収納した運搬容器が落下し、転倒もしくは破損しないように積載すること。<br>危険物又は危険物を収納した容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること。<br>危険物の運搬中、危険物が著しく漏れる等災害が発生するおそれがある場合には、災害を防止するための応急措置を講ずると共に、もよりの消防機関その他の関係機関に通報すること。<br>食品や飼料と一緒に輸送してはならない。<br>重量物を上積みしない。移送時にイエローカードの保持が必要。 |

---

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 15. 適用法令<br>労働安全衛生法 | : 危険物・引火性のもの<br>名称等を通知すべき有害物<br>名称等を表示すべき有害物<br>第2種有機溶剤<br>作業環境測定法該当 |
| 消防法                 | : 第4類引火性液体、第2石油類 非水溶性液体 危険等級III                                      |
| 船舶安全法               | : 高引火点引火性液体類                                                         |
| 港則法                 | : 引火性液体類                                                             |
| 航空法                 | : 引火性液体                                                              |
| 化審法                 | : 非該当                                                                |
| PRT法                | : 非該当                                                                |
| 毒物劇物取締法             | : 非該当                                                                |
| 海洋汚染防止法             | : 有害性液体物質(Y類)                                                        |
| 輸出貿易管理令             | : 別表第1 16項 記載の貨物(キャッチオール規制)対象物質                                      |
| 道路法                 | : 車両の通行禁止または制限対象物質                                                   |
| 産業廃棄物処理法            | : 特別管理産業廃棄物(廃油)                                                      |
| 大防法・汚染・優先           | : 非該当                                                                |
| 悪臭防止法               | : 非該当                                                                |

---

|              |                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. その他 参考文献 | : 国際化学物質安全性カード (ICSC) ICSC国内委員会監訳<br>化学工業日報社(1997)<br>危険物データブック第2版 東京消防庁警防研究会監修 丸善 (1994)<br>食品添加物公定書解説書第6版 石館守三他監訳 廣川書店 (1995)<br>Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本MSDSは自社MSDSデータベース並びに各種の出版されている情報、文献などに基づいて作成されていますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。従って、本情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、本MSDSの記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。